

Reaproveitamento da cobertura em estrutura espacial

OBSERVAÇÕES
 1- Conferir medidas da estrutura de concreto antes de iniciar a locação das bases com outras peças metálicas, exceto se especificado diferente.
 2- Dimensões em milímetro.
 3- Materiais utilizados:
 - Laminados planos (chapas): ASTM A36
 - Perfis em chapa dobrada: ASTM A36
 - Fios redondos: ASTM A36
 - Eletrodos: E70XX
 4- As peças metálicas devem ser soldadas em todo o contorno de contato.
 5- É necessário que seja feito o tratamento de superfície antes da pintura. Toda a estrutura deve ser verificada e caso houver corrosões, lavar ou escovar. Caso houver sinais de oleosidade, limpar com álcool puro, deixando secar naturalmente e só após aplicar pintura.
 6- Toda estrutura deve ser pintada com demãos indicadas e após com tinta anticorrosiva.
 7- Soldar uma chapa de no mínimo 2mm de espessura nas extremidades dos Perfis Caixa, de forma a evitar a entrada de água e/ou poeira.
 8- A espessura dos filetes de solda no contorno deve ser no mínimo:
SOLDAS TÍPICAS
EXCETO QUANDO ESPECIFICADO
 Dimensões mínimas de Filetes de Solda:
Espessura da chapa - Lado H mais grossa (mm) do filete
 Até 6.3mm | 3.00mm
 De 6.3 a 12.5mm | 5.00mm
 De 12.5 a 19.0mm | 6.00mm
 Maior do que 19.0mm | 8.00mm
 Pintura:
 -1 a 2 demãos de Wash Primer (Fundo fosfatante) 10 µm/demão
 -2 a 3 demãos de Fundo (Antiferrugem) com espessura - película seca 30-40 µm/demão.



DETAILHE 01
RUIFO DE TELHA
ESCALA 1:10

NOTAS GERAIS

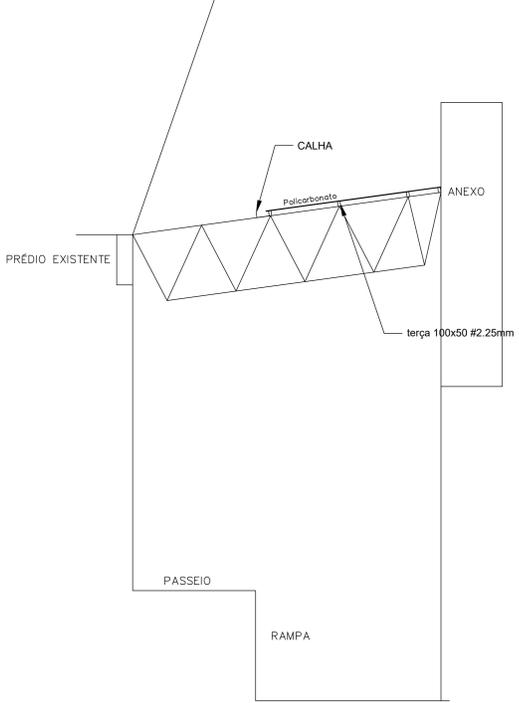
01- INDICAÇÃO DAS ELETRICIDADES AVE. E TELA	NOTAS UTILIZADAS PARA O PROJETO EXECUTIVO
02- SOLDAS SEM FILETE CONT. NÃO RECOMENDADO ADOPTAR MÍN. DE 4 mm	NBR 6123-2018 Ações de vento em edifícios
03- MONTAGEM DA ESTRUTURA VER. PT ANEXO P DA NBR 9350	NBR 6123-1988 Forças devidas ao vento em edifícios
04- FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA VER. PT ANEXO P DA NBR 9350	NBR 3481-2003 Ações e reações nas estruturas - Procedimento
05- PARA CONDIÇÕES USAR AÇO SAE 1008	NBR 9088-2006 Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
06- CONEXÕES SOLDADAS - NÃO FIXAR ANTES DA SOLDAGEM	NBR 14762-2018 Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
07- ELETRODOS PARA SOLDA ELÉTRICA AVE. A31 - E - 70 XX	CARACTERÍSTICA DE PRODUTO
08- AÇO ESTRUTURAL SAE 1008-1008, OU ASTM A36	Para perfil: "Height" (3,18x100)
09- TODO MATERIAL DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE	Para de tubo: "Height" (3,18x100)
10- NÍVEL - VER. PROJETO DE ARQUITETURA	Para Formatos: "Height" (3,18x100)
11- VERIFICAR MEDIDAS ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO	Indicações de altura: "Height" (3,18x100)
12- MEDIDAS EM mm NUNCA EM m	Ação de vento: 30ms (NBR 6123-1988)

CARACTERÍSTICA DA OBRA

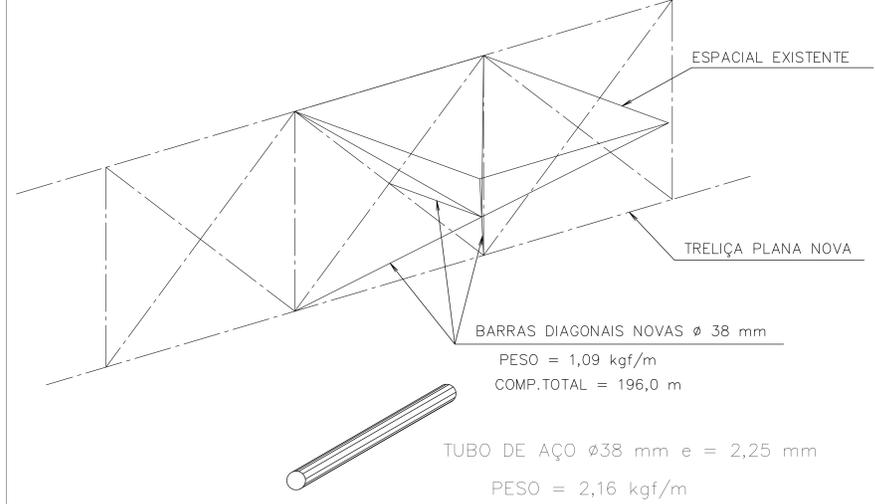
CAA	I	ASTM A36	f _y = 250MPa
Tipo de perfil	forjado a frio	Solda	E70XX

- CUIDADOS COM A ESTRUTURA**
- A CONTRATADA deverá sempre ter no canteiro de obra um profissional habilitado para o acompanhamento dos serviços e mão de obra especializada;
 - É PROIBIDO a colocação de tubulações elétricas e hidráulicas em vigas e pilares deste projeto (somente os indicados);
 - Os apoios metálicos deverão ser fixados e contraventados conforme projeto executivo;
 - Alterações do projeto somente mediante autorização da FISCALIZAÇÃO, em caso de mudanças sem prévia autorização, a CONTRATADA deverá adequar os serviços conforme projeto sem ônus;
 - Qualquer anomalia como fissuras e trincas deverá ser comunicado com urgência a FISCALIZAÇÃO;
 - Todos os projetos são dimensionados para suportar ações do vento conforme a NBR 6123-1988

PROJETO ESTRUTURA DA RAMPA
ESC. 1:50



BARRAS DIAGONAIS NOVAS



REV	DATA	MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
00	17/04/2023	INICIAL	LUCAS

CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
 ENDEREÇO
 AV. JERÔNIMO GONÇALVES, 1200 - CENTRO - CEP 14.010-040 - RIBEIRÃO PRETO/SP

FRANCO FERRO 2023 ANO
 PRESIDENTE

CHAFIK FERREIRA SCALON
 COORDENADOR ADMINISTRATIVO

RAZÃO SOCIAL
CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

OBJETO DO CONTRATO
REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º LUCAS RODRIGO MIRANDA

ARTIBR
5060688767

CONTEÚDO
ESTRUTURA DA COBERTURA

DESCRIÇÃO
COBERTURA DA RAMPA DE ACESSO

ESCALA
1:50

FASE
PRÉ-EXECUTIVO

ORÇAMENTO
ESTRUTURA METÁLICA

REVISÃO
00

PROJETO
CA002-EM-PE-FL018-REV00

DATA
17/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUCAS RODRIGO MIRANDA

FISCALIZAÇÃO
LUCAS RODRIGO MIRANDA

COORDENADOR ADMINISTRATIVO
LUCAS RODRIGO MIRANDA